



PA-GATEWAY MIMIA

La tecnología de la comunicación está experimentando una rápida evolución, con ciclos de innovación muy breve. Ello explica la importancia de tomar la decisión técnica adecuada, que garantice la flexibilidad y adaptabilidad de la solución escogida en sus contadores desplegados en campo de servicio.

A fin de responder a los nuevos retos que enfrentan las empresas de servicios, **IGM** suministra una gama de dispositivos de comunicación, adecuados para todo tipo de proyecto y entorno.

Hoy en día, el mercado de los servicios públicos requiere el acceso oportuno a la información de medición, para aplicaciones Smart Grid dedicadas a la monitorización y de la recaudación, la facturación, la previsión de carga, y la administración de la energía.

La gestión de la comunicación de medición se ha convertido en parte vital del proceso de las actividades de las empresas de servicios hoy en día y la gestión de la comunicación de medición permitirá a las empresas desarrollar servicios para el usuario final y gestionar la demanda de energía.

PA-GATEWAY MIMIA

El PA-GATEWAY MIMIA está dedicado a aplicaciones comerciales de gran escala, donde es clave una fácil instalación y un coste optimizado.

Extremadamente compacto, puede integrarse dentro gabinetes.

Este Pa-Gateway ha sido diseñado según los requerimientos para diferentes aplicaciones. El firmware y los archivos de configuración pueden actualizarse remota.

Gracias al tamaño compacto y al peso ligero, este simplemente se adhiere sobre una superficie con tornillos o con stick doble adhesivo.

La alimentación eléctrica está facilitada por un fuente de 9-24V.

La función de punto de acceso inalámbrico tiene la capacidad de administrar 2 tipos de redes RF con diferentes métodos de acceso y medio físico.

La función gateway permite tener acceso a internet, recibir y enviar comandos y datos. Dar acceso a la red de sensores MIMIA y equipos de control industrial como PLC.

El equipo también brinda conexión internet a equipos mediante RS-232.

Variantes derivadas

» Sobre la base de los GateWay MIMIA se ha obtenido algunas variantes, para satisfacer necesidades de mercado específicas, en términos de entorno de instalación y operación. Por ejemplo, el diseño Gateway con fibra óptica para PA en torres y arreglos de antenas, RS-484 para control industrial alcance de 1,2km.

Características técnicas

Comunes	Características GATEWAY
Interfaces	RF - Ethernet- RS232
alojamiento	Polycarbonato
Dimensiones	80 x 70 x 45 mm
Alimentación	9-25V AC, 400mA
LEDs	4 (Alimentación, Estados de Interfaces)
Pulsador	1 Reinicio
Rango temperatura	-20°C a 65°C
Conectores	2 SMA
RF 1	Características GATEWAY
Banda	433 MHz
Potencia de transmisión max	80mW / 19dBm
Alcance	Linea de vista min 0,6 km, max 5km
Modulación	LORA
Velocidad	500m 1 kbps 5km 250 bps
RF 2	Características GATEWAY
Banda	ISM 900/2400 MHz
Potencia de transmisión max	100mW / 20dBm
Alcance	Linea de vista min 1,2 km, max 10km
Modulación	802.15.4
Velocidad	100m 250 kbps 1km 50 kbps
RED	Características GATEWAY
Seguridad	AES-128 (ISM) o MiMiA(LORA)
Telemetría	MiMiA propietaria
Tipo de Red	Mesh y P2P
Soporte	Diagnostico cercano y remoto
Tipo de conexión	Automática.
Método de Acceso al Medio	Ranurado y por contienda.
Relevamiento de datos	A demanda.



Por una administración mas enfocada en el manejo eficiente de los recursos.

www.mimia.ar

InnovarGroup

www.innovar-groupmdq.com.ar

+54 9 223 1 55 271 987

info@innovar-groupmdq.com.ar